

PRESENT

ビジュアルディクショナリー『地球』

惑星としての地球の図解にはじまり、地質、氷河、河川、海洋、大気、気象にいたる24のテーマにそって、実写と多彩なイラストによる迫力あるビジュアルで読ませるワイド版の図鑑です。一読すれば、地球への見方が変わるはず。

この本を読者の中から抽選で3名様にプレゼントします。

応募方法

官製ハガキに、1.希望商品名 2.氏名 3.住所 4.年齢 5.職業(学生の方は学年を) 6.電話番号 7.いちばん興味を持った記事 8.『Blue Earth』へのご意見・ご希望を明記のうえ、下記までご応募ください。応募締め切りは、12月31日(月)当日消印有効です。

応募先

〒237-0061

神奈川県横須賀市

夏島町2番地15

海洋科学技術セン

ター 情報業務部

情報業務課

『Blue Earth』

編集室プレゼント係



当選者発表

第54号JAMSTEC 30th ANNIVERSARY木製ボールペンとケース当選者

神奈川県川崎市 岡 真穂様

茨城県ひたちなか市 前田浩一様

青森県むつ市 武川芳樹様

をはじめ、計5名の方が当選しました。

Blue Earth 第13巻 第6号(通巻第56号)2001年11月 発行

編集人 海洋科学技術センター 横浜研究所情報業務部情報業務課 才善主門

発行人 海洋科学技術センター 横浜研究所情報業務部 加藤美志彦

本部 〒237-0061 神奈川県横須賀市夏島町2番地15 TEL.0468-66-3811(代表) FAX.0468-67-9975(情報業務課)

横浜研究所 〒236-0001 神奈川県横浜市金沢区昭和町3173-25 TEL.045-778-5316(代表)

むつ研究所 〒035-0022 青森県むつ市大字関根字北関根690番地 TEL.0175-25-3811(代表)

Washington Office 1132 21st Street, NW, Suite 400, Washington, DC 20036 USA TEL.+1-202-872-0000(代表) FAX.+1-202-872-8300

Seattle Office 810 Third Avenue, Suite 632, Seattle, WA 98104, USA TEL.+1-206-957-0543(代表) FAX.+1-206-957-0546

東京連絡所 〒105-0003 東京都港区西新橋1-2-9日比谷セントラルビル10階 TEL.03-5157-3900(代表)

ホームページ <http://www.jamstec.go.jp/> Eメールアドレス info@jamstec.go.jp

制作 株式会社 総北海

本書掲載の文章・写真・イラストを無断で転載、複製することを禁じます。

編集後記

ニューヨークで信じられないような事件が発生しました。まさに「文明の衝突」とはこのように言うのでしょうか。事件の発生は海の向こうですが、海洋科学技術センターにも米国ワシントンDCに事務所があり、また、当時業務のために米国に出張していた者などもあったことから、関係者の安否の確認に追われました。事件の影響で、一部観測機材の輸入が滞り調査観測計画の変更を余儀なくされたケースもあります。さらに米軍が反撃を開始したことからインド洋やそれに近い海域での調査航海の実施は事態の進展を注視しながら進めざるを得ない事態となりました。特に、「みらい」によるインド洋へのトライトンブイの展開計画などについては、これまでの「ダイポール・モード」の発見にともなうインド洋海域での本格的な観測の開始に対する期待が大きかっただけに、もし調査航海が不可能となれば、極めて残念なことです。

今月号では、深海巡航探査機「うらしま」を紹介しました。よく、宇宙と比べ深海での技術の困難さに、高い水圧、海中では電波が届かないことなどが指摘されます。「うらしま」ではさらに長時間深海を航行するための航法管制のためのジャイロの精度向上の困難さが取り上げられています。同じようにジャイロで姿勢、位置の制御を行う宇宙ロケットの場合は短時間に遠い宇宙空間に達してしましますが、深海探査機の場合はきわめて長時間位置を計測し続ける必要があるため、現在の技術では限界があります。将来はこのような問題を解決し、北極の氷の下を無人・自律で観測できるように研究開発を進めることとしています。

海洋科学技術センターは先月号でもお知らせしたとおり、本年10月1日で創立30周年を迎えました。われわれはこれを記念して、21世紀の海洋研究の姿を議論するため世界の主要な海洋研究機関の長を招へいし国際シンポジウムの開催を計画しておりましたが、この度の事件とその後の諸情勢を勘案し、すべての記念行事を延期いたしました。テロの犠牲になった方々のご冥福をお祈りするとともに、事件の一日も早い、平和な解決を祈っております。(M.K)

賛助会(寄付)会員名簿

海洋科学技術センターの研究開発につきましては、次の賛助会員の皆さまから会費、寄付をいただき、支援していただいております。(アイウエオ順)(寄付会員)平成13年10月現在

あいおい損害保険株式会社
アイウ印刷株式会社
株式会社浅沼組
アジア海洋株式会社
株式会社アルファ水工コンサルタンツ
石川島播磨重工業株式会社
泉産業株式会社
株式会社伊藤高圧瓦斯容器製造所
インドネシア石油株式会社
栄光電設株式会社
株式会社エス・イー・エイ
株式会社エムテーエス雪氷研究所
株式会社NTTファシリティーズ
NTTワールドエンジニアリングマリン株式会社
株式会社NTTデータ
株式会社OCC
オートマックス株式会社
株式会社大林組
沖電気工業株式会社
株式会社化学分析コンサルタント
鹿島建設株式会社
神奈川合同企業株式会社
カヤバ工業株式会社
川崎重工業株式会社
川崎設備工業株式会社
川本工業株式会社
株式会社関西総合環境センター
株式会社関電工
株式会社キュービック・アイ
共栄冷機工業株式会社
共立管財株式会社
株式会社きんでん
株式会社熊谷組
株式会社グローバルオーシャンディベロップメント
京浜急行電鉄株式会社
ケー・エンジニアリング株式会社
KDDI株式会社
神戸ベイント株式会社
国際気象海洋株式会社
国際ビルサービス株式会社
国光施設工業株式会社
五洋建設株式会社
コンパックコンピュータ株式会社
佐藤工業株式会社
三機工業株式会社
三建設備工業株式会社
株式会社三晃空調
三幸建設工業株式会社
三洋テクノマリン株式会社
財団法人塩事業センター
有限会社システム技研
シナノン株式会社
シバタ工業株式会社
清水建設株式会社
株式会社商船三井
株式会社湘南
昭和高分子株式会社
株式会社白石
社団法人信託協会
新日本海事株式会社
新日本製鐵株式会社
新菱冷熱工業株式会社
須賀工業株式会社

鈴鹿建設株式会社
スプリングエイトサービス株式会社
住友海上火災保険株式会社
住友金属鉱山株式会社
住友重機械工業株式会社
住友電気工業株式会社
住友林業緑化株式会社
清進電設株式会社
セナー株式会社
セントラル・コンピュータ・サービス株式会社
株式会社総合企画アンド建築設計
株式会社第一勧業銀行
第一設備工業株式会社
第一電子工業株式会社
株式会社大氣社
大成建設株式会社
大成設備株式会社
大成電機株式会社
大日本土木株式会社
ダイハツディーゼル株式会社
太陽火災海上保険株式会社
株式会社大和銀行
有限会社田浦中央食品
高砂熱学工業株式会社
株式会社竹中工務店
株式会社竹中土木
株式会社地球科学総合研究所
中国塗料株式会社
株式会社鶴見精機
株式会社テザック
寺崎電気産業株式会社
電気事業連合会
東亜建設工業株式会社
東京海上火災保険株式会社
東京製網繊維ロープ株式会社
東京美化株式会社
東光電気工事株式会社
東芝プラント建設株式会社
凸版印刷株式会社
東北ニュークリア株式会社
東洋建設株式会社
東洋通信機株式会社
株式会社東陽テクニカ
同和工営株式会社
戸田建設株式会社
東洋熱工業株式会社
飛鳥建設株式会社
株式会社中村鉄工所
奈良建設株式会社
西芝電機株式会社
西松建設株式会社
日動火災海上保険株式会社
日南石油株式会社
日油技研工業株式会社
日鉱金属株式会社
日産火災海上保険株式会社
日新火災海上保険株式会社
ニッスイ・エンジニアリング株式会社
ニッセイ同和損害保険株式会社
日本海洋株式会社
株式会社日本海洋科学
日本海洋掘削株式会社
日本海洋事業株式会社

社団法人日本ガス協会
株式会社日本環境調査研究所
日本興亜損害保険株式会社
日本鋼管株式会社
日本サルヴェージ株式会社
社団法人日本産業機械工業会
日本酸素株式会社
日本水産株式会社
社団法人日本損害保険協会
日本電気株式会社
日本電子計算機株式会社
日本電池株式会社
日本飛行機株式会社
日本無線株式会社
日本郵船株式会社
株式会社間組
株式会社ハナサン
濱中製鎖工業株式会社
東日本タグボート株式会社
氷川商事株式会社
株式会社日立製作所
日立造船株式会社
日立電線株式会社
日立プラント建設株式会社
日比谷総合設備株式会社
深田サルベージ建設株式会社
株式会社フジクラ
株式会社フジタ
富士通株式会社
富士電機株式会社
不動建設株式会社
電気事業連合会
古河総合設備株式会社
古河電気工業株式会社
古野電気株式会社
株式会社松田平田
株式会社マリン・ワーク・ジャパン
株式会社丸川建築設計事務所
株式会社マルタン
三井海上火災保険株式会社
三井建設株式会社
株式会社三井住友銀行
三井造船株式会社
三菱重工業株式会社
株式会社三菱総合研究所
株式会社明電舎
株式会社森京介建築事務所
安田火災海上保険株式会社
山岸建設株式会社
ヤンマーディーゼル株式会社
株式会社ユアサコーポレーション
株式会社ユアテック
郵船ナブテック株式会社
横浜ゴム株式会社
株式会社緑星社
ワールドウェイ株式会社
若築建設株式会社